マルチメディア
ユーザ ガイド

本書の内容は、将来予告なしに変更されることがあります。HP 製品およびサービスに関する保証は、当該製品およびサービスに付属の保証規定に明示的に記載されているものに限られます。本書のいかなる内容も、当該保証に新たに保証を追加するものではありません。本書に記載されている製品情報は、日本国内で販売されていないものも含まれている場合があります。本書の内容につきましては万全を期しておりますが、本書の技術的あるいは校正上の誤り、省略に対して責任を負いかねますのでご了承ください。

改訂第 1 版：2008 年 5 月

初版：2008 年 1 月

製品番号：461710-292

製品についての注意事項

このユーザ ガイドでは、ほとんどのモデルに共通の機能について説明します。一部の機能は、お使いのコンピュータで対応していない場合もあります。

目次

1　マルチメディア機能

お使いのコンピュータにはマルチメディア機能があり、音楽を聴いたり、映画を見たり、画像を表示したりできます。コンピュータには、以下のマルチメディア コンポーネントが搭載されている場合があります。

- オーディオおよびビデオ ディスク再生用のオプティカル ドライブ
- 音楽再生用の内蔵スピーカ
- 独自のオーディオを録音するための内蔵マイク
- 動画の撮影および共有ができる内蔵 Web カメラ
- 音楽、映画、および画像の再生および管理ができる、プリインストールされたマルチメディア ソフトウェア
- マルチメディア タスクにすばやくアクセスできるマルチメディア ボタンとホットキー

注記：　コンピュータによっては、上記の一部のコンポーネントが搭載されていない場合があります。

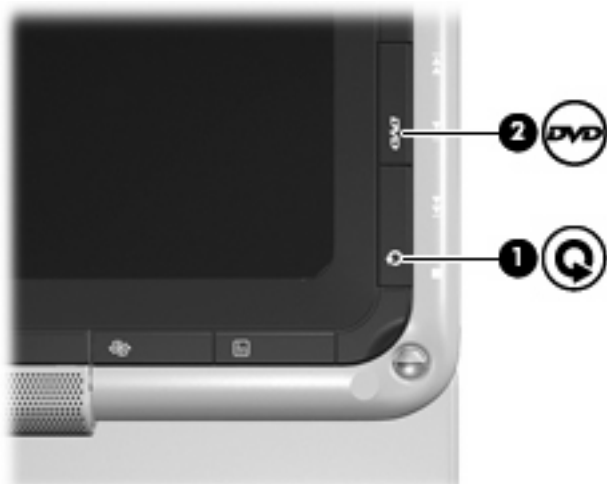
ここでは、お使いのコンピュータに搭載されているマルチメディア コンポーネントの確認および使用方法について説明します。

マルチメディア コンポーネントの各部

以下の図と表で、コンピュータのマルチメディア機能について説明します。

名称		説明
(1)	内蔵マイク（×2）	サウンドを録音します
(2)	Web カメラ ランプ	ビデオ ソフトウェアが Web カメラにアクセスすると点灯します
(3)	Web カメラ	動画を撮影します
(4)	スピーカ（×2）	サウンドを出力します
(5)	オーディオ入力（マイク）コネクタ	別売のコンピュータ用ヘッドセットのマイク、ステレオ アレイ マイク、またはモノラル マイクを接続します
(6)	オーディオ出力（ヘッドフォン）コネクタ（×2）	別売の電源付きステレオ スピーカ、ヘッドフォン、イヤフォン、ヘッドセット、またはテレビ オーディオに接続したときに、ステレオ サウンドを出力します **注記：** ヘッドフォン コネクタにデバイスを接続すると、コンピュータのスピーカは無効になります
(7)	オーディオ出力（ヘッドフォン）SPDIF コネクタ（一部のモデルのみ）	サラウンド サウンドやその他の高性能オーディオ出力などの拡張オーディオ機能を実現します **注記：** マイクをこのコネクタに接続する場合、3.5 mm プラグのマイクを使用してください

マルチメディア ボタンの使用

メディア ボタン（**1**）と DVD ボタン（**2**）の機能は、モデルおよびインストールされているソフトウェアによって異なります。これらのボタンを使用して、映画を見たり、音楽を聴いたり、画像を表示したりできます。

メディア ボタンを押すと、[QuickPlay]プログラムが起動します。

DVD ボタンを押すと、[QuickPlay]プログラムの DVD 再生機能が起動します。

注記： コンピュータがログオン パスワードを要求するようにセットアップされている場合は、Windows へのログオンを求められることがあります。ログオンすると、[QuickPlay]が開きます。詳しくは、[QuickPlay]のヘルプを参照してください。

音量の調整

音量の調整には、以下のどれかを使用します。

- コンピュータ本体の音量ボタン：
  - 音量を下げるには、音量下げボタン（**1**）を押します。
  - 音を消したり音量を元に戻したりするには、ミュート（消音）ボタン（**2**）を押します。
  - 音量を上げるには、音量上げボタン（**3**）を押します。

- Windows®の[ボリューム コントロール]：

  a. タスクバーの右端にある通知領域の**[音量]**アイコンをクリックします。

  b. 音量を調整するには、スライダを上下に移動します。**[ミュート]**アイコンをクリックすると、音が出なくなります。

  または

  a. 通知領域の**[音量]**アイコンを右クリックして、**[音量ミキサを開く]**をクリックします。

  b. [デバイス]列でスライダを上下に移動して音量を調整します。**[ミュート]**アイコンをクリックして音を消すこともできます。

  [音量]アイコンが通知領域に表示されない場合は、以下の手順で操作して表示します。

  a. 通知領域で右クリックし、**[プロパティ]**をクリックします。

  b. **[通知領域]**タブをクリックします。

  c. [システム]アイコンの下の**[音量]**チェックボックスにチェックを入れます。

  d. **[OK]**をクリックします。

- プログラムの音量調整機能：

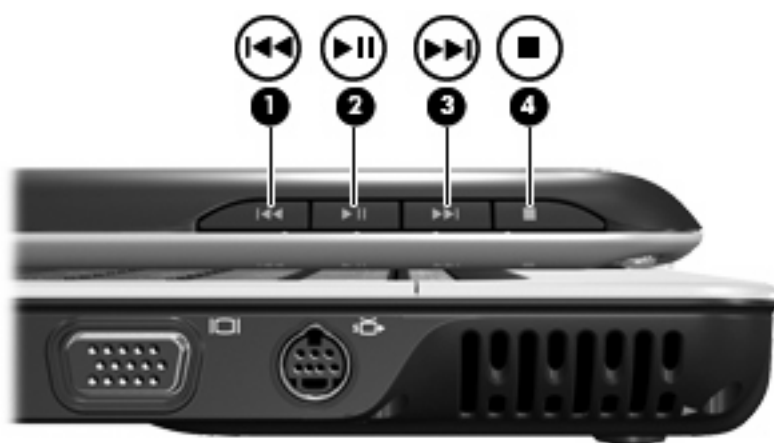
  プログラムによっては、音量調整機能を持つものもあります。

メディア操作機能の使用

メディア ボタン（一部のモデルのみ）とメディア操作ホットキーは、オプティカル ドライブ内のオーディオ CD や DVD の再生を制御します。

メディア ボタンの使用

ディスクがオプティカル ドライブに挿入されているときのメディア ボタンの機能を以下の図に示します。

- 前/巻き戻しボタン（**1**）
- 再生/一時停止ボタン（**2**）
- 次/早送りボタン（**3**）
- 停止ボタン（**4**）

前/巻き戻しボタン

ディスクの状態	ボタン	機能
再生中	前/巻き戻しボタン	前のトラックまたはチャプタを再生します
再生中	fn ＋前/巻き戻しボタン	巻き戻します

再生/一時停止ボタン

ディスクの状態	ボタン	機能
再生していない	再生/一時停止ボタン	ディスクを再生します
再生中	再生/一時停止ボタン	再生を一時停止します

次/早送りボタン

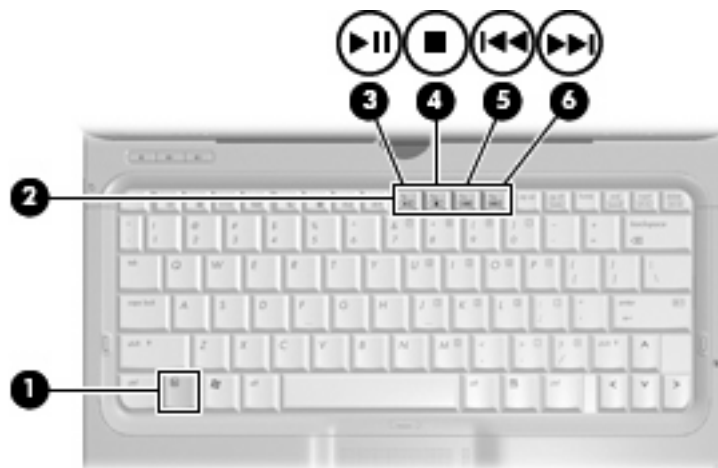
ディスクの状態	ボタン	機能
再生中	次/早送りボタン	次のトラックまたはチャプタを再生します
再生中	fn ＋次/早送りボタン	早送りします

停止ボタン

ディスクの状態	ボタン	機能
再生中	停止ボタン	再生を停止します

メディア操作ホットキーの使用

メディア操作ホットキーは、fn キー（**1**）とファンクション キー（**2**）の組み合わせです。

- オーディオ CD または DVD が再生中でない場合、fn ＋ f9（**3**）を押すとディスクが再生されます。
- オーディオ CD または DVD の再生中は、以下のホットキーを使用できます。
  - ディスクの再生を一時停止または再開するには、fn ＋ f9（**3**）を押します。
  - ディスクを停止するには、fn ＋ f10（**4**）を押します。
  - CD の前のトラックまたは DVD の前のチャプタを再生するには、fn ＋ f11（**5**）を押します。
  - CD の次のトラックまたは DVD の次のチャプタを再生するには、fn ＋ f12（**6**）を押します。

2 マルチメディア ソフトウェア

お使いのコンピュータにプリインストールされているマルチメディア ソフトウェアを使用して、音楽を再生したり、映画を見たり、画像を表示したりできます。ここでは、[QuickPlay]およびプリインストールされている他のマルチメディア ソフトウェアの詳細について説明します。

[QuickPlay]ソフトウェアの使用

[QuickPlay]によって、お使いのコンピュータが持ち運びのできるエンターテイメント ツールに変わります。[QuickPlay]を使用すると、音楽や DVD の動画を楽しむことができます。また、カラオケ CD にあわせて演奏や歌を楽しんだり（一部のモデルのみ）、放送中のテレビの視聴や録画を行ったりもできます。[QuickPlay]は以下の機能を備えています。

- インターネット TV：従来のさまざまな TV 番組とチャンネルに加え、インターネット接続によってコンピュータにストリーミング配信される HP-TV チャンネルもフル スクリーンでご覧いただけます。
- プレイリストのアップロードに対応：
  - [QuickPlay]の写真プレイリストは、Snapfish などのインターネット上の写真アルバムにアップロードできます。
  - [QuickPlay]の動画プレイリストは、YouTube にアップロードできます。
  - [QuickPlay]のプレイリストは、[Cyberlink DVD Suites]（Cyberlink DVD スイート）にエクスポートできます。
- Pandora インターネット ラジオ（北米のみ）：あなたのためだけに選ばれた音楽を、インターネット経由でストリーミングできます。

[QuickPlay]を開始するには、以下の操作を行います。

▲ コンピュータのメディア ボタンを押します。

[QuickPlay]の使用方法について詳しくは、ソフトウェアのヘルプを参照してください。

プリインストールされている他のマルチメディア ソフトウェアの使用

プリインストールされている他のマルチメディア ソフトウェアを確認するには、以下の操作を行います。

▲ **[スタート]**→**[すべてのプログラム]**の順に選択し、使用するマルチメディア プログラムを起動します。たとえば、[Windows Media Player]を使用してオーディオ CD を再生する場合、**[Windows Media Player]**をクリックします。

注記： サブフォルダに含まれているプログラムもあります。

ディスクからのマルチメディア ソフトウェアのインストール

CD または DVD からマルチメディア ソフトウェアをインストールするには、以下の手順で操作します。

1. ディスクをオプティカル ドライブに挿入します。
2. インストール ウィザードが開いたら、画面上のインストール手順に沿って操作します。
3. コンピュータの再起動を要求するメッセージが表示されたら、コンピュータを再起動します。

注記： コンピュータに付属のソフトウェアの使用について詳しくは、ソフトウェアの製造元の説明書を参照してください。これらの説明書はソフトウェアに含まれていたり、ディスクに収録されていたり、または製造元の Web サイトで提供されていたりする場合があります。

3 オーディオ

お使いのコンピュータでは、以下のさまざまなオーディオ機能を使用できます。

- コンピュータのスピーカおよび接続した外部スピーカを使用した、音楽の再生
- 内蔵マイクまたは接続した外付けマイクを使用した、サウンドの録音
- インターネットからの音楽のダウンロード
- オーディオと画像を使用したマルチメディア プレゼンテーションの作成
- インスタント メッセージ プログラムを使用した、サウンドと画像の送信
- ラジオ番組のストリーミング（一部のモデルのみ）または FM ラジオ信号の受信
- オーディオ CD の作成（書き込み）

外付けオーディオ デバイスの接続

外部スピーカ、ヘッドフォン、マイクなどの外付けデバイスの接続方法については、デバイスの製造元から提供される情報を参照してください。良好な結果を得るため、以下の点に注意してください。

- デバイス ケーブルがお使いのコンピュータの適切なコネクタにしっかりと接続されていることを確認します（通常、ケーブル コネクタは、コンピュータの対応するコネクタに合わせて色分けされています）。
- 外付けデバイスの使用に必要な任意のドライバをインストールします。

注記： ドライバとは、デバイスを使用するプログラムとデバイスとの間で翻訳者のような役割を果たす、必須のプログラムです。

オーディオ機能の確認

コンピュータのシステム サウンドを確認するには、以下の手順で操作します。

1. **[スタート]**→**[コントロール パネル]**の順に選択します。
2. **[ハードウェアとサウンド]**をクリックします。
3. **[サウンド]**をクリックします。
4. [サウンド]ウィンドウが開いたら、**[サウンド]**タブをクリックします。**[プログラム]**で、ビープやアラームなどの任意のサウンド イベントを選択してから、**[テスト]**ボタンをクリックします。

   スピーカまたは接続したヘッドフォンから音が鳴ります。

コンピュータの録音機能を確認するには、以下の手順で操作します。

1. **[スタート]→[すべてのプログラム]→[アクセサリ]→[サウンド レコーダー]**の順に選択します。
2. **[録音]**をクリックし、マイクに向かって話します。デスクトップにファイルを保存します。
3. [Windows Media Player]または[QuickPlay]を開き、サウンドを再生します。

注記： 良好な録音結果を得るため、直接マイクに向かって話し、雑音がないように設定して録音します。

▲ コンピュータのオーディオ設定を確認または変更するには、タスクバー上の**[サウンド]**アイコンを右クリックするか、**[スタート]→[コントロール パネル]→[オーディオ]**の順に選択します。

4 ビデオ

お使いのコンピュータでは、以下のさまざまなビデオ機能を使用できます。

- 映画の鑑賞
- インターネット上のゲームで遊ぶ
- プレゼンテーション作成のための画像や動画の編集
- 外付けビデオ デバイスの接続
- HD 対応テレビを含む（一部のモデルのみ）テレビの視聴

外付けモニタまたはプロジェクタの接続

外付けモニタ コネクタは、外付けモニタやプロジェクタなどの外付けディスプレイ デバイスをコンピュータに接続するためのコネクタです。

▲ ディスプレイ デバイスを接続するには、デバイス ケーブルを外付けモニタ コネクタに接続します。

注記： 外付けディスプレイ デバイスを正しく接続しても画面が表示されない場合は、fn ＋ f4 を押して、ディスプレイ デバイスに画面を切り替えます。fn ＋ f4 を繰り返し押すと、コンピュータ ディスプレイとデバイスとで表示画面が切り替わります。

テレビ、ビデオ デッキ、またはビデオ カメラの接続

このコンピュータの 7 ピンの S ビデオ出力コネクタには、テレビ、ビデオ デッキ、ビデオ カメラ、オーバーヘッド プロジェクタ（OHP）、ビデオ キャプチャ カードなどの別売の S ビデオ デバイスを接続できます。

S ビデオ出力コネクタ経由でビデオ信号を送信するには、一般の電化製品販売店で入手可能な S ビデオ ケーブルが必要です。DVD の動画をコンピュータで再生してテレビに表示するなど、オーディオ機能とビデオ機能を組み合わせる場合は、ヘッドフォン コネクタに接続するため、一般の電化製品販売店で入手可能な標準のオーディオ ケーブルが必要です。

このコンピュータの S ビデオ出力コネクタには、1 台の S ビデオ デバイスを接続できます。その場合、コンピュータのディスプレイに画面を同時に表示できます。

注記： S ビデオの接続では、コンポジット ビデオ接続よりも高い画質が得られます。

ビデオ デバイスを S ビデオ出力コネクタに接続するには、以下の手順で操作します。

1. S ビデオ ケーブルの一方の端をコンピュータの S ビデオ出力コネクタに接続します。

注記： コンピュータを別売のドッキング デバイスに装着しているためにコンピュータの S ビデオ出力コネクタを使用できない場合は、ドッキング デバイスの S ビデオ出力コネクタに S ビデオ ケーブルを接続します。

2. ビデオ デバイスに付属の説明書を参照して、ケーブルのもう一方の端をビデオ デバイスに接続します。

3. コンピュータに接続されているディスプレイ デバイス間で画面を切り替えるには、fn + f4 を押します。

HD 対応デバイスの接続（一部のモデルのみ）

お使いのコンピュータの HDMI コネクタ（一部のモデルのみ）に HD 対応テレビなどのオーディオまたはビデオ デバイスを接続する場合に、最高の音質を得るには、以下のガイドラインに従ってください。

- ソフトウェア アプリケーションは、[QuickPlay]を使用します。
- SPDIF（Sony/Philips Digital Interface）をオーディオ再生の初期デバイスに設定します。

他の方法を選択すると、音声は、オーディオまたはビデオ デバイスからではなく、コンピュータのスピーカからのみ聞こえる可能性があります。

SPDIF をオーディオ再生の初期デバイスに設定するには、以下の手順で操作します。

1. **[スタート]**→**[コントロール パネル]**→**[ハードウェアとサウンド]**→**[サウンド]**アイコンの順に選択します。
2. **[再生]**タブをクリックします。
3. **[SPDIF インタフェース]**→**[既定値に設定]**の順にクリックして、**[OK]**をクリックします。
4. [QuickPlay]を起動すると（または、すでに実行中の場合は起動しなおすと）、お使いのデバイスから音声が聞こえるようになります。

5 オプティカル ドライブ

お使いのコンピュータには、コンピュータの機能を拡張するオプティカル ドライブが搭載されています。コンピュータに搭載されているデバイスの種類を確認して、機能を調べてください。オプティカル ドライブを使用すると、データ ディスクの読み取り、音楽の再生、映画の鑑賞ができます。お使いのコンピュータにブルーレイ ディスク ROM ドライブまたは HD DVD ドライブが搭載されている場合は、ディスクから HD 対応動画を鑑賞することもできます。

取り付けられているオプティカル ドライブの確認

▲ **[スタート]**→**[コンピュータ]**の順に選択します。

オプティカル ドライブなどの、お使いのコンピュータに搭載されているデバイスの一覧が表示されます。以下のどれかのドライブが搭載されている場合があります。

- DVD-ROM ドライブ
- DVD±RW/R および CD-RW コンボ ドライブ
- DVD±RW/R および CD-RW コンボ ドライブ（2 層記録対応）
- スーパー マルチ DVD±R/RW 対応 HD DVD-R ドライブ（2 層記録対応）
- スーパー マルチ DVD±R/RW 対応 HD DVD-ROM ドライブ（2 層記録対応）
- LightScribe DVD±RW/R および CD-RW コンボ ドライブ（2 層記録対応）
- スーパー マルチ DVD±R/RW 対応ブルーレイ ディスク ROM ドライブ（2 層記録対応）

注記：　コンピュータによっては、上記の一部のドライブがサポートされていない場合があります。

オプティカル ディスクの使用

DVD-ROM ドライブなどのオプティカル ドライブは、オプティカル ディスク（CD および DVD）に対応しています。これらのディスクは、音楽、写真、動画などの情報を保存します。DVD の方が、CD より大きい容量を扱うことができます。

お使いのオプティカル ドライブは、標準の CD および DVD ディスクを読み取ることができます。お使いのオプティカル ドライブがブルーレイ ディスク ROM ドライブであれば、ブルーレイ ディスクの読み取りもできます。お使いのオプティカル ドライブが HD DVD ドライブであれば、HD DVD ディスクの読み取りもできます。

注記： ここに示すオプティカル ドライブによっては、お使いのコンピュータでサポートされていない場合もあります。サポートされているオプティカル ドライブすべてが一覧に記載されているわけではありません。

以下の表に示すように、一部のオプティカル ドライブでは、オプティカル ディスクへの書き込みもできます。

オプティカル ドライブの種類	CD-RW への書き込み	DVD±RW/R への書き込み	DVD+R DL への書き込み	LightScribe CD または DVD ±RW/R へのラベルの書き込み	HD DVD への書き込み
DVD±RW/R および CD-RW コンボ ドライブ	可	可	不可	不可	不可
DVD±RW/R および CD-RW コンボ ドライブ（2 層記録対応）	可	可	可	不可	不可
スーパー マルチ DVD±R/RW 対応 HD DVD-R ドライブ（2 層記録対応）	可	可	可	不可	可
スーパー マルチ DVD±R/RW 対応 HD DVD-ROM ドライブ（2 層記録対応）	可	可	可	不可	不可
LightScribe DVD ±RW/R および CD-RW コンボ ドライブ（2 層記録対応）	可	可	可	可	不可
スーパー マルチ DVD±R/RW 対応ブルーレイ ディスク ROM ドライブ（2 層記録対応）	可	可	可	不可	不可

△ **注意：** オーディオやビデオの劣化、情報の損失、再生機能の損失を防ぐため、CD や DVD の読み取りまたは書き込みをしているときにスリープまたはハイバネーションを開始しないでください。

また、情報の損失を防ぐため、CD や DVD への書き込み時にスリープまたはハイバネーションを開始しないでください。

正しいディスクの選択

オプティカル ドライブは、オプティカル ディスク（CD および DVD）に対応しています。CD はデジタル データの保存に使用されますが、商業用のオーディオ録音にも使用されています。また、データの保管先として個人的にも使用できます。DVD は、主に動画やソフトウェア、データのバックアップのために使用します。DVD のフォーム ファクタは CD と同じですが、容量は CD の 8 倍以上あります。

注記： お使いのコンピュータのオプティカル ドライブによっては、この項目で説明されている一部のオプティカル ディスクに対応していない場合もあります。

CD-R ディスク

CD-R（追記型）ディスクを使用して永続的なアーカイブを作成し、誰とでもファイルを共有できます。一般的な用途は以下のとおりです。

- 大きなプレゼンテーションの配布
- スキャンしたデジタル写真、ビデオ クリップ、および書き込みデータの共有
- 独自の音楽 CD の作成
- コンピュータのファイルやスキャンした記録資料などを永続的なアーカイブとして保存
- ファイルを移動してハードドライブを解放し、ディスクの空き領域を増やす

データを記録した後は、データの削除や上書きができません。

CD-RW ディスク

CD-RW ディスク（再書き込み可能な CD）を使用すると、頻繁に更新する必要のある大きなプロジェクトを保存できます。一般的な用途は以下のとおりです。

- 大きな文書やプロジェクト ファイルの展開と保存
- 作業ファイルの運搬
- ハードドライブ ファイルの週次バックアップの作成
- 写真、動画、オーディオ、およびデータの連続更新

DVD±R ディスク

空の DVD±R を使用すると、大量の情報を永続的に保存できます。データを記録した後は、データの削除や上書きができません。

DVD±RW ディスク

以前に保存したデータの削除や上書きをする必要がある場合は、DVD+RW ディスクを使用します。このディスクは、データ ファイルの書き込みや、変更できない CD または DVD に書き込む前のオーディオまたはビデオ録画のテストに最適です。

LightScribe DVD+R ディスク

LightScribe DVD+R ディスクを使用すると、データやホーム ビデオ、写真の共有と保存ができます。これらのディスクはほとんどの DVD-ROM ドライブやセットトップ DVD ビデオ プレーヤで読み取ることができます。LightScribe 対応ドライブと LightScribe ソフトウェアを使用すれば、ディスクにデータを書き込んでから、デザイナ ラベルをディスクの外側に追加できます。

HD DVD ディスクとブルーレイ ディスク

HD DVD は、大量のデータやハイビジョン動画を保存するために設計された HD 対応ディスク フォーマットです。HD DVD ディスクは、次世代の標準 DVD として設計されています。1 枚の HD DVD の容量は 1 層式で 15 ギガバイト（GB）、2 層式で 30 GB で、これは標準 DVD の容量の約 3 倍です。

BD とも呼ばれるブルーレイ ディスクは、HD 対応動画などのデジタル情報を保存するための HD 対応オプティカル ディスク フォーマットです。1 枚の 1 層式ブルーレイ ディスクで 25 GB まで保存でき、これは 4.7 GB の 1 層式 DVD の 5 倍強にあたります。2 層式のブルーレイ ディスクでは 1 枚で 50 GB まで保存でき、これは 8.5 GB の 2 層式 DVD の 6 倍近くになります。

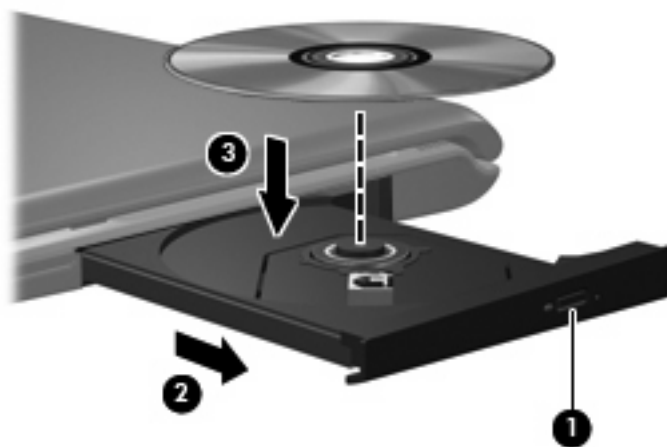
一般的な用途は以下のとおりです。

- 大量データの保存
- HD 対応動画
- PlayStation 3 のゲーム

音楽の再生

1. コンピュータの電源を入れます。
2. オプティカル ドライブのフロント パネルにあるリリース ボタン（**1**）を押してディスク トレイを開きます。
3. トレイを引き出します（**2**）。
4. ディスクの縁を持ち、ディスクのラベル面を上にしてトレイの回転軸上に置きます。

 注記： トレイが完全に開かない場合は、慎重にディスクを傾けて回転軸の上に置いてください。

5. ディスクが確実にはまるまで、トレイの回転軸上にディスクをゆっくり押し下げます（**3**）。

6. ディスク トレイを閉じます。
7. 自動再生を設定していない場合、[自動再生]ダイアログ ボックスが開き、メディア コンテンツの使用方法を選択するように要求されます。[QuickPlay]か[Windows Media Player]を選択します。どちらもコンピュータにプリインストールされています。

注記： ディスクの挿入後、プレーヤの起動まで少し時間がかかりますが、これは通常の動作です。

ディスクの再生中にスリープまたはハイバネーションを開始した場合、次のことが発生します。

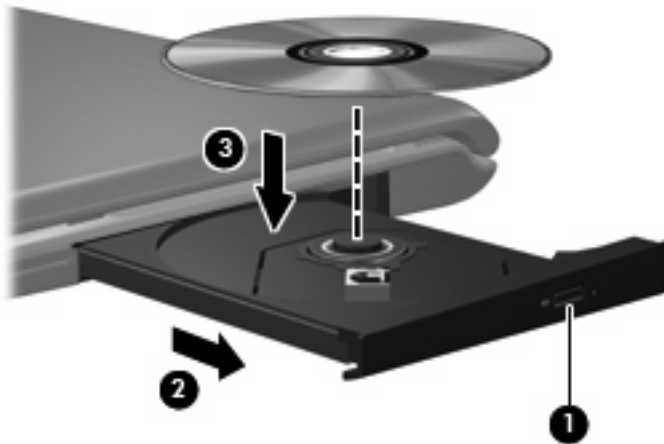
- 再生が中断する場合があります。
- 続行するかどうかを確認する警告メッセージが表示される場合があります。このメッセージが表示されたら、**いいえ**をクリックします。
- CD または DVD を再起動し、再生を再開する必要が生じる場合があります。

動画の再生

オプティカル ドライブを使用して、ディスクの動画を鑑賞できます。別売のブルーレイ ディスク ROM ドライブまたは別売の HD DVD ドライブがコンピュータに搭載されている場合は、HD 対応動画の鑑賞もできます。

1. コンピュータの電源を入れます。
2. オプティカル ドライブのフロント パネルにあるリリース ボタン（**1**）を押してディスク トレイを開きます。
3. トレイを引き出します（**2**）。
4. ディスクの縁を持ち、ディスクのラベル面を上にしてトレイの回転軸上に置きます。

   注記： トレイが完全に開かない場合は、慎重にディスクを傾けて回転軸の上に置いてください。

5. ディスクが確実にはまるまで、トレイの回転軸上にディスクをゆっくり押し下げます（**3**）。

6. ディスク トレイを閉じます。
7. 以下のどちらかの操作を行って、[QuickPlay]の DVD 再生機能を起動します。

   コントロール パネルの DVD ボタンを押します。

   または

   メディア ボタンを押し、DVD アイコンをクリックしてから、画面の説明に沿って操作します。

注記： HD 対応動画を鑑賞するには、[QuickPlay]ソフトウェアを使用する必要があります。

DVD 地域設定の変更

著作権で保護されているファイルを使用する多くの DVD には地域コードがあります。地域コードによって著作権は国際的に保護されます。

地域コードがある DVD を再生するには、DVD の地域コードが DVD ドライブの地域の設定と一致している必要があります。

△ **注意：** DVD ドライブの地域設定は、5 回までしか変更できません。

5 回目に選択した地域の設定が DVD ドライブの最終的な設定になります。

ドライブで地域設定を変更できる残りの回数が、[DVD 地域]タブに表示されます。

オペレーティング システムで設定を変更するには、以下の手順で操作します。

1. **[スタート]**→**[コンピュータ]**→**[システムのプロパティ]**の順に選択します。
2. 左側の枠内で、**[デバイス マネージャ]**をクリックします。

   注記： コンピュータのセキュリティを強化するため、Windows には、ユーザ アカウントの制御機能が含まれています。ソフトウェアのインストール、ユーティリティの実行、Windows の設定変更などを行う時に、ユーザのアクセス権やパスワードの入力を求められる場合があります。詳しくは、Windows のヘルプを参照してください。

3. **[DVD/CD-ROM ドライブ]**の横の[＋]記号をクリックします。
4. [DVD/CD-ROM ドライブ]を右クリックし、地域の設定を変更する DVD ドライブを右クリックして、**[プロパティ]**をクリックします。
5. **[DVD 地域]**タブで地域を変更します。
6. **[OK]**をクリックします。

CD または DVD の作成（書き込み）

コンピュータに CD-RW、DVD-RW、または DVD±RW オプティカル ドライブが搭載されている場合は、[Windows Media Player]や[Cyberlink Power2Go]などのソフトウェアを使用して、MP3 および WAV 音楽ファイルなどのオーディオ ファイルを書き込むことができます。ビデオ ファイルを CD または DVD に書き込むには、[MyDVD]を使用します。

CD または DVD を書き込むときには、以下のガイドラインに従ってください。

- ディスクに書き込む前に、開いているファイルをすべて保存して閉じ、すべてのプログラムを閉じてください。
- 通常、オーディオ ファイルの書き込みには CD-R または DVD-R が最適です。これは情報がコピーされた後、変更ができないためです。

注記： [Cyberlink Power2Go]ではオーディオ DVD は作成できません。

- 家庭のステレオやカー ステレオの一部には CD-RW を再生できないものもあるため、音楽 CD の書き込みには CD-R を使用します。
- 通常、CD-RW または DVD-RW は、データ ファイルの書き込みや、変更できない CD または DVD に書き込む前のオーディオまたはビデオ録画のテストに最適です。
- 通常、家庭用のシステムに採用されている DVD プレーヤは、一部の DVD フォーマットに対応していません。対応しているフォーマットの一覧については、DVD プレーヤに付属の説明書を参照してください。
- MP3 ファイルは他の音楽ファイルの形式よりファイルのサイズが小さく、また、MP3 ディスクの作成プロセスは、データ ファイルの作成プロセスと同じです。MP3 ファイルは、MP3 プレーヤまたは MP3 ソフトウェアがインストールされているコンピュータのみで再生できます。

CD または DVD を書き込むには、以下の手順で操作します。

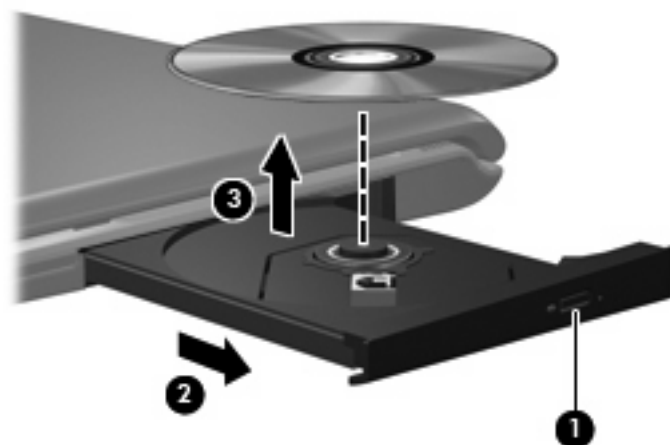
1. 書き込み元のファイルをハードドライブ上のフォルダにダウンロードまたはコピーします。
2. 空の CD または DVD をオプティカル ドライブに挿入します。
3. **[スタート]**→**[すべてのプログラム]**の順に選択し、使用するソフトウェアの名前を選択します。
4. 作成する CD または DVD の種類（データ、オーディオ、またはビデオ）を選択します。
5. **[スタート]**を右クリックしてから**[エクスプローラ]**をクリックし、書き込み元のファイルが保存されているフォルダに移動します。
6. フォルダを開き、そのファイルを空のオプティカル ディスクを含むドライブにドラッグします。
7. 選択したプログラムで指示されているとおりに書き込みプロセスを開始します。

特定の操作について詳しくは、ソフトウェアの製造元の説明書等を参照してください。これらの説明書はソフトウェアに含まれていたり、ディスクに収録されていたり、または製造元の Web サイトで提供されていたりする場合があります。

△ **注意：** 著作権に関する警告について確認してください。コンピュータ プログラム、映画や映像、放送内容、録音内容など、著作権で保護された素材を不正にコピーすることは、著作権法に違反する行為です。このコンピュータをそのような目的に使用しないでください。

オプティカル ディスク（CD または DVD）の取り出し

1. ドライブのフロント パネルにあるリリース ボタン（**1**）を押してディスク トレイを開き、トレイをゆっくり完全に引き出します（**2**）。
2. 回転軸をそっと押しながらディスクの縁を持ち上げて、トレイからディスクを取り出します（**3**）。ディスクは縁を持ち、平らな表面に触れないようにしてください。

注記： トレイが完全に開かない場合は、慎重にディスクを傾けて取り出してください。

3. ディスク トレイを閉じて、取り出したディスクを保護ケースに入れます。

6 Web カメラ

お使いのコンピュータには、ディスプレイの上部に Web カメラが内蔵されています。Web カメラとは、動画の撮影と共有ができる入力デバイスです。プリインストールされた[CyberLink YouCam]ソフトウェアの新しい機能を使用すると、Web カメラの操作性を向上させることができます。

Web カメラおよび[CyberLink YouCam]ソフトウェアにアクセスするには、**[スタート]→[すべてのプログラム]→[CyberLink YouCam]→[YouCam]**の順に選択します。

注記： [YouCam]ソフトウェアに初めてアクセスしたときに、ソフトウェアが起動するまでに多少時間がかかる場合があります。

[YouCam]を初期設定の Web カメラ ソフトウェアとして使用すると、以下の機能を利用できます。

- 動画：動画の録画や再生をします。また、ソフトウェア インタフェースのアイコンを使用して、動画を電子メールで送信したり、YouTube にアップロードしたりできます。
- 動画の再生：インスタント メッセージ プログラムを起動すると、[YouCam]によってツールバーが表示されます。そのツールバーからグラフィックスによる効果を追加できます。
- 特殊効果：フレーム、フィルタおよびエモティコン（顔文字）を写真や動画に追加できます。
- スナップ写真：写真を 1 枚ずつ撮影したり、一気に連続して撮影したりできます。
- 接続：ソフトウェア インタフェースのアイコンを使用して、写真や動画を電子メールで送信できます。

注記： Web カメラ ソフトウェアの使用方法について詳しくは、ソフトウェアの製造元の説明書を参照してください。これらの説明書はソフトウェアに含まれていたり、ディスクに収録されていたり、または製造元の Web サイトで提供されていたりする場合があります。

Web カメラ使用上の注意

パフォーマンスを最適にするために、Web カメラを使用するときは以下のガイドラインに従ってください。

- 動画によるチャットを行う前に、インスタント メッセージ プログラムが最新のバージョンであることを確認してください。
- お使いのネットワーク ファイアウォールによっては、Web カメラが正しく動作しない場合があります。別の LAN またはネットワーク ファイアウォール外のユーザと通信するときに動画の表示や送信に問題が生じる場合は、一時的にファイアウォールを無効にしてください。

  注記： 状況によっては、ファイアウォールがインターネット ゲームへのアクセスをブロックしたり、ネットワーク上のプリンタやファイルの共有に干渉したり、許可されている電子メールの添付ファイルをブロックしたりすることがあります。問題を一時的に解決するには、ファイアウォールを無効にして目的のタスクを実行した後で、ファイアウォールを再度有効にします。問題を永久に解決するには、ファイアウォールを再設定します。

- 可能な限り、カメラの背後の画面領域の外に明るい光源を置いてください。

Web カメラのプロパティの調整

[プロパティ]ダイアログ ボックスを使用して、Web カメラのプロパティを調整できます。[プロパティ]ダイアログ ボックスは、内蔵カメラを使用するさまざまなプログラムから、通常は構成、設定、またはプロパティ メニューを使用して表示できます。

- **[輝度]**：画像に取り込まれる光の量を調整します。輝度を高く設定するとより明るい画像になり、輝度を低く設定するとより暗い画像になります。
- **[コントラスト]**：画像の明るさと暗さの対比を調整します。コントラストを高く設定すると画像の対比の度合いが高まり、コントラストを低く設定すると、元の情報のダイナミック レンジを維持しますがより平面的な画像になります。
- **[色相]**：他の色との特性の差異（赤、緑、青の度合い）を調整します。色相は色彩と異なり、色彩は色相の強さを示します。
- **[色彩]**：最終的な画像の色みの強さを調整します。色彩を高く設定するとより鮮やかな画像になり、色彩を低く設定するとよりくすんだ画像になります。
- **[シャープネス]**：画像の境界線の緻密さを調整します。シャープネスを高く設定するとよりはっきりとした画像になり、シャープネスを低く設定するとより柔らかい画像になります。
- **[ガンマ]**：画像の中間調の灰色または中間色に作用する対比を調整します。画像のガンマを調整することで、大幅に陰影およびハイライト部分を変更することなく、中間色の灰色部分の輝度を変化させることができます。ガンマを低く設定すると灰色はより黒く、濃い色はより濃くなります。
- **[バックライト補正]**：バックライトの明るさを調整します。（バックライトが明るすぎて対象物が輪郭のみになるなど、画像が極端にぼやけてしまう場合に使用します。）

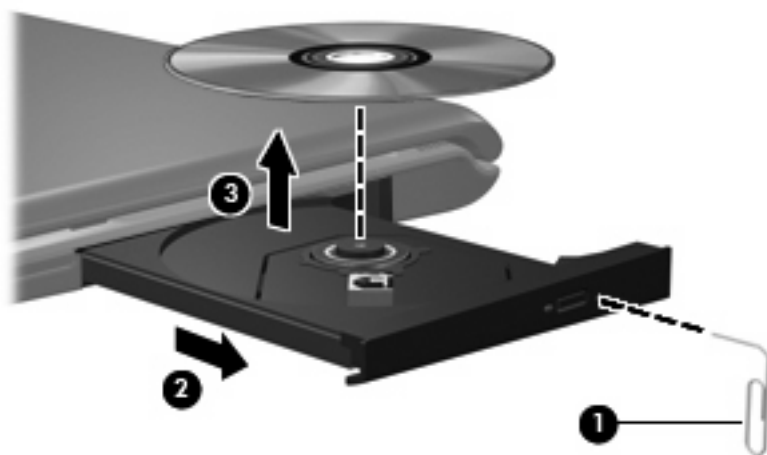
Web カメラの使用方法については、**[スタート]**→**[ヘルプとサポート]**の順に選択します。

7 トラブルシューティング

ここでは、一般的な問題と解決方法について説明します。

オプティカル ディスク トレイが開かず、CD または DVD を取り出せない場合

1. ドライブのフロント パネルにある手動での取り出し用の穴にクリップ（**1**）の端を差し込みます。
2. クリップをゆっくり押し込み、ディスク トレイが開いたら、トレイを完全に引き出します（**2**）。
3. 回転軸をそっと押しながらディスクの縁を持ち上げて、トレイからディスクを取り出します（**3**）。ディスクは縁を持ち、平らな表面に触れないようにしてください。

注記： トレイが完全に開かない場合は、慎重にディスクを傾けて取り出してください。

4. ディスク トレイを閉じて、取り出したディスクを保護ケースに入れます。

コンピュータがオプティカル ドライブを検出しない場合

Windows が取り付けられているデバイスを検出しない場合、そのデバイスのドライバ ソフトウェアがないか、壊れている可能性があります。DVD/CD-ROM ドライブの非検出が疑われる場合は、オプティカル ドライブが[デバイス マネージャ]ユーティリティの一覧に含まれていることを確認します。

1. オプティカル ドライブからディスクを取り出します。
2. **[スタート]**をクリックし、**[検索の開始]**ボックスに「デバイス マネージャ」と入力します。

   入力すると、検索結果がボックスの上の枠内に一覧表示されます。
3. 結果の枠内で、**[デバイス マネージャ]**をクリックします。ユーザ アカウント制御のウィンドウが表示されたら、**[続行]**をクリックします。
4. [デバイス マネージャ]ウィンドウで、マイナス記号[－]がすでに表示されている場合を除き、**[DVD/CD-ROM ドライブ]**の隣のプラス記号[＋]をクリックします。オプティカル ドライブの一覧を確認します。

   ドライブが一覧に表示されていない場合は、以下の項目の説明に沿ってデバイス ドライバをインストール（または再インストール）します。

ディスクを再生できない場合

- CD または DVD を再生する前に作業を保存し、開いているすべてのプログラムを閉じてください。
- CD または DVD を再生する前にインターネットからログ オフしてください。
- ディスクを適切に挿入していることを確認してください。
- ディスクが清潔であることを確認してください。必要に応じて、ろ過水と柔らかい布でディスクを清掃してください。ディスクの中心から外側の縁に向かって拭きます。
- ディスクに傷がないことを確認します。傷が見つかったら、多くの電気店で入手できる、オプティカル ディスクの修復キットでディスクを手入れしてください。
- ディスクを再生する前にスリープ モードを無効にします。

  ディスクの再生中にはハイバネーションまたはスリープを開始しないでください。開始する場合、続行するかどうかを確認する警告メッセージが表示されることがあります。このメッセージが表示されたら、**[いいえ]**をクリックします。[いいえ]をクリックすると、コンピュータは以下のどちらかの方法で動作します。

  - 再生が再開します。

または

◦ マルチメディア プログラムの再生ウィンドウが閉じます。ディスクの再生に戻るには、マルチメディア プログラムの**[再生]**ボタンをクリックしてディスクを再起動します。場合によっては、プログラムを終了してからの再起動が必要になることもあります。

- システム リソースを増やすには、以下の操作を行います。
  - プリンタとスキャナの電源を切り、カメラと携帯電話デバイスの電源ケーブルを抜きます。プラグ アンド プレイ デバイスを取り外すと、貴重なシステム リソースが開放され、再生のパフォーマンスが向上します。
  - デスクトップの色のプロパティを変更します。16 ビットを超える色の違いは人の目では簡単には見分けがつかないため、以下の操作によってシステム カラーのプロパティを 16 ビット色に下げても、動画を見ているときに色が足りないことには気づかないはずです。

    1. コンピュータのデスクトップ上の空いている場所を右クリックし、**[個人設定]→[ディスプレイの設定]**の順に選択します。

    2. **[画面の色]**を**[中（16 ビット）]**に設定します（設定されていない場合）。

ディスクが自動再生されない場合

1. **[スタート]**をクリックし、**[検索の開始]**ボックスに「自動再生」と入力します。

   入力すると、検索結果がボックスの上の枠内に一覧表示されます。

2. 結果の枠内で、**[自動再生]**をクリックします。ユーザ アカウント制御のウィンドウが表示されたら、**[続行]**をクリックします。

3. **[すべてのメディアとデバイスで自動再生を行う]**チェック ボックスにチェックを入れ、**[保存]**をクリックします。

   これで、CD または DVD をオプティカル ドライブに挿入すると自動的に起動できるようになります。

DVD の動画が停止したりコマ落ちしたりする場合や、再生が不安定な場合

- **[再生]**ボタンを押します。誤って動画を停止している場合があります。
- ディスクを清掃します。
- 以下の操作を実行して、システム リソースを節約します。
  - インターネットからログオフします。
  - デスクトップの色のプロパティを変更します。

    1. コンピュータのデスクトップ上の空いている場所を右クリックし、**[個人設定]→[ディスプレイの設定]**の順に選択します。

    2. **[画面の色]**を**[中（16 ビット）]**に設定します（設定されていない場合）。
  - プリンタ、スキャナ、カメラ、携帯電話デバイスなどの外付けデバイスを取り外します。

外付けディスプレイに DVD の動画が表示されない場合

1. コンピュータ本体のディスプレイと外付けディスプレイの両方の電源が入っている場合、fn + f5 を 1 回以上押して、表示画面をどちらかに切り替えます。
2. 外付けディスプレイがメインになるようにモニタ設定を指定します。
   a. コンピュータのデスクトップ上の空いている場所を右クリックし、**[個人設定]→[ディスプレイの設定]**の順に選択します。
   b. メイン ディスプレイとセカンダリ ディスプレイを指定します。

注記： 両方のディスプレイを使用していると、セカンダリ ディスプレイに指定したディスプレイには DVD の画像が表示されません。

マルチメディアに関して、このガイドで説明されていない質問については、**[スタート]→[ヘルプとサポート]**を参照してください。

ディスクの書き込みのプロセスが開始されないか、または完了前に終了してしまう場合

- その他のプログラムがすべて終了していることを確認します。
- スリープ モードとハイバネーションをオフに切り替えます。
- お使いのドライブに適した種類のディスクを使用していることを確認します。ディスクの種類について詳しくは、ディスクに付属の説明書を参照してください。
- ディスクが正しく挿入されていることを確認します。
- より遅い書き込み速度を選択して、もう一度試します。
- ディスクをコピーする場合は、コピー元のディスクの情報をハードドライブに保存してから、新しいディスクに内容を書き込み、その後でハードドライブから書き込んでください。
- [デバイス マネージャ]の[DVD/CD-ROM ドライブ]カテゴリに配置されている、ディスク書き込みドライバを再インストールします。

デバイス ドライバを再インストールする必要がある場合

1. オプティカル ドライブからディスクを取り出します。
2. **[スタート]**をクリックし、**[検索の開始]**ボックスに「デバイス マネージャ」と入力します。

   入力すると、検索結果がボックスの上の枠内に一覧表示されます。
3. 結果の枠内で、**[デバイス マネージャ]**をクリックします。ユーザ アカウント制御のウィンドウが表示されたら、**[続行]**をクリックします。
4. [デバイス マネージャ]で、マイナス記号[−]がすでに表示されている場合を除き、アンインストールおよび再インストールするドライバの種類（DVD/CD-ROM やモデムなど）の隣にあるプラス記号[＋]をクリックします。
5. 一覧に表示されたドライバをクリックし、delete キーを押します。確認のメッセージが表示されたら、ドライバは削除するが、コンピュータは再起動しないことを確定します。

   削除するその他のドライバについて手順を繰り返します。
6. [デバイス マネージャ]ウィンドウのツールバーで**[ハードウェア変更のスキャン]**アイコンをクリックします。Windows は、取り付けられているハードウェアをお使いのシステムからスキャンし、ドライバを必要とするすべてのハードウェアに対して初期設定のドライバをインストールします。

   注記： コンピュータの再起動を求めるメッセージが表示されたら、開いているすべてのファイルを保存し、再起動して続行します。
7. 必要に応じて[デバイス マネージャ]を再度開き、ドライバが一覧に表示されていることを確認します。
8. プログラムを再度試行します。

初期設定のデバイス ドライバをアンインストールまたは再インストールしても問題が解決されない場合、以下の項目の手順に沿ってドライバを更新する必要があります。

最新の HP デバイス ドライバの入手

最新の HP デバイス ドライバは以下のどちらかの方法で入手できます。

- [HP Update Utility]（HP アップデート ユーティリティ）の使用
- HP の Web サイトの使用

[HP Update Utility]を使用するには、以下の手順で操作します。

1. **[スタート]→[すべてのプログラム]→[HP]→[HP Update]**（HP アップデート）の順に選択します。
2. [HP Welcome]（HP へようこそ）画面で、**[Settings]**（設定）をクリックして、ユーティリティが Web 上のソフトウェアの更新を確認する時間を選択します。
3. **[Next]**（次へ）をクリックして、HP ソフトウェアのアップデートをすぐに確認します。

HP の Web サイトを使用するには、以下の手順で操作します。

1. インターネット ブラウザを開き、http://www.hp.com/jp/から**[ドライバソフトウェアダウンロード]**を選択します。
2. **[ドライバ＆ソフトウェアダウンロード]**ページで、説明に沿ってお使いのコンピュータのモデル番号を入力し、**[Enter]**キーを押します。

   または

   特定の SoftPaq が必要な場合は、**[検索]**ボックスに SoftPaq 番号を入力して**[Enter]**キーを押し、画面に表示される説明に沿って操作します。手順 6 に進みます。
3. 一覧に表示されているモデルから特定の製品をクリックします。
4. Windows Vista®オペレーティング システムをクリックします。
5. ドライバの一覧が表示されたら、更新されたドライバをクリックして追加の情報を含むウィンドウを開きます。
6. ファイルをダウンロードしないで更新されたドライバをインストールするには、**[Install now]**（今すぐインストール）をクリックします。

   または

   コンピュータにファイルを保存するには、**[Download only]**（ダウンロードのみ）をクリックします。確認のメッセージが表示されたら、**[Save]**（保存）をクリックしてお使いのハードドライブ上の保存場所を選択します。

   ファイルがダウンロードされたら、ファイルが保存されたフォルダに移動し、インストールするファイルをダブルクリックします。
7. インストールが完了した後にコンピュータの再起動を求めるメッセージが表示された場合は、デバイスの動作を確認します。

最新の Windows デバイス ドライバの入手

[Microsoft® Update]を使用すると、最新の Windows デバイス ドライバを入手できます。この Windows の機能は、Windows オペレーティング システムおよびその他の Microsoft 製品に関する更新を自動的に確認し、インストールするように設定できます。

[Microsoft Update]を使用するには、以下の手順で操作します。

1. インターネット ブラウザを開き、http://www.microsoft.com/ja/jp/default.aspx を参照します。
2. **[セキュリティ & アップデート]**をクリックします。
3. **[Microsoft Update]**をクリックしてコンピュータのオペレーティング システム、プログラム、およびハードウェアの最新の更新情報を入手します。
4. 画面の説明に沿って操作し、[Microsoft Update]をインストールします。ユーザ アカウント制御のウィンドウが表示されたら、**[続行]**をクリックします。
5. **[変更する]**をクリックし、[Microsoft Update]が Windows オペレーティング システムおよびその他の Microsoft 製品へのアップデートを確認する時間を選択します。
6. コンピュータの再起動を求めるメッセージが表示されたら、お使いのコンピュータを再起動します。

索引